

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-2029P-C1R (SYS-2029P-C1R)

SuperServer SYS-2029P-C1R
(Angled View - System)



Hot-swap 8x 2.5" SAS3/8X SATA3 Drive Bays Optional DVD



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-2029P-C1R

Характеристики товара

Фото SYS-2029P-C1R

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Сервер Supermicro SYS-2029P-C1R

Supermicro SYS-2029P-C1R — это 2U rackmount серверная платформа SuperServer на базе интегрированной платы Super X11DPi-N и корпуса 2U Black SC213AC. Модель рассчитана на установку в стойку и относится к линейке систем с поддержкой двух процессоров Intel Xeon Scalable и широкими возможностями по хранению данных, расширению и удаленному управлению.

Функциональные возможности SYS-2029P-C1R

Система поддерживает два процессора в исполнении Dual Socket P (LGA 3647), включая 2nd Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable processors, с Dual UPI до 10.4 GT/s. Поддерживается CPU TDP 70-205 W и до 28 ядер на процессор. Платформа ориентирована на серверные нагрузки, которым важны высокая плотность вычислений, большой объем памяти, аппаратный RAID и надежное удаленное администрирование.

В конфигурации предусмотрены 16 DIMM-слотов, поддержка до 4 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM, а также Intel Optane DCPMM. Встроенная подсистема хранения включает SATA3 с RAID 0, 1, 5, 10, а также SAS3-контроллер Broadcom 3108 с аппаратным RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Для подключения дисков используются 8 SATA3 и 8 SAS3 портов, а также предусмотрена поддержка M.2.

По интерфейсам и расширению сервер предлагает 4 слота PCI-E 3.0 x16 и 1 слот PCI-E 3.0 x8, поддержку до 5 low-profile AOC, 2 LAN-порта RJ45 Gigabit Ethernet на Intel X722, отдельный выделенный LAN-порт для IPMI, 1 VGA, 2 COM, 2 USB 3.0, 4 USB 2.0 и 1 USB Type A. Для охлаждения используются 3 усиленных 80 мм вентилятора с PWM-управлением и зональным контролем охлаждения. Питание обеспечивают два redundant PSU по 1200 W с PMBus и сертификатом Titanium Level.

Технические особенности

- Интегрированная материнская плата Super X11DPi-N.
- Чипсет Intel C621.
- BIOS типа AMI UEFI.
- IPMI 2.0 с virtual media over LAN и KVM-over-LAN.
- ASPEED AST2500 BMC для графики и управления.
- Поддержка Intel Node Manager, NMI, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5 и Watchdog.
- Управление питанием ACPI Power Management.
- Мониторинг CPU, напряжений, памяти, вентиляторов и температуры шасси.
- Фронтальная индикация питания, активности накопителей, сети, перегрева, отказа вентилятора и UID.
- Поддержка накопителей 8x 2.5" SAS3 hot-swap и 8x 2.5" SATA3 hot-swap.
- Опционально доступны 2 фиксированных 2.5" NVMe/SSD/HDD и 1 M.2.
- M.2 интерфейс PCI-E 3.0 x4, форм-факторы 2260, 2280, 22110, ключ M-Key.
- Форм-фактор шасси 2U Rackmount.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- Габариты корпуса: 3.5" (89 mm) по высоте, 17.2" (437 mm) по ширине, 24.8" (630 mm) по глубине.
- Вес нетто 38 lbs (17.4 kg), вес брутто 63 lbs (28.8 kg).
- Цвет исполнения Black.
- Рабочая температура 10°C ~ 35°C, температура хранения -40°C ~ 60°C.
- Рабочая влажность 8% ~ 90% без конденсации, влажность хранения 5% ~ 95% без конденсации.
- Соответствие RoHS.
- Комплект поставки включает материнскую плату MBD-X11DPi-N, корпус CSE-213AC-R1K23LPB, RAID-контроллер AOC-S3108L-H8IR-16DD, backplane BPN-SAS3-213A, кабели CBL-SAST-0508-01, CBL-SAST-0508-02, CBL-SAST-0532, CBL-SAST-0568, tray MCP-220-00007-01, I/O shield MCP-260-00042-0N, руководство MNL-1993-QRG, радиаторы SNK-P0068PS и SNK-P0068PSC, блоки питания PWS-1K23A-1R и вентиляторы FAN-0181L4.
- Возможны варианты опций: кабель-менеджмент, SATA DVD kit, NVMe fixed drive support, сторонний 5.25" SATA DVD drive и дополнительные сервисные пакеты.

Применение

Сервер подходит для размещения в стойке в задачах, где требуется двухпроцессорная платформа с большим объемом ECC-памяти, аппаратным RAID, поддержкой SAS3/SATA3 накопителей, удаленным управлением IPMI и надежным резервированным питанием. Модель может использоваться в корпоративной инфраструктуре, виртуализации, хранении данных, серверных приложениях и вычислительных задачах, где важны масштабируемость, обслуживание и предсказуемая эксплуатация.

Совместимость

Платформа совместима с 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors и Intel Xeon Scalable processors для сокета LGA 3647. Для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors требуется BIOS версии 3.2 или выше. Указаны ограничения по CPU SKU: Gold 6256, Gold 6250(L), Gold 6233W и Gold 5216W не поддерживаются. Для опций хранения предусмотрены варианты AOC-S3008L-L8i, AOC-S3008L-L8e, AOC-S3108L-H8IR, AOC-S3108L-H8IR-16DD, а также кабельные и монтажные аксессуары для 2.5" NVMe, DVD и cable management arm.

Монтаж и эксплуатация

Сервер выполнен в 2U rackmount-формате и рассчитан на установку в стойку. В конструкции предусмотрены hot-swap корзины, фронтальные кнопки питания и сброса, а также набор индикаторов состояния. Для стабильной работы системы используются PWM-вентиляторы, зональный контроль охлаждения и резервированные источники питания с Titanium-эффективностью. Такое исполнение удобно для круглосуточной эксплуатации и сервисного обслуживания в дата-центре.

Ограничения и условия использования

Конфигурация изображения может отличаться от стандартной поставки, поскольку на фото может быть показан

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

вариант с дополнительными или опциональными компонентами. Для подтверждения состава комплектации следует ориентироваться на перечень parts list. Поддержка части функций и процессоров зависит от версии BIOS и выбранной конфигурации памяти и накопителей.

Комплектация

В базовый комплект по перечню входят системная плата, шасси, backplane, кабели, радиаторы, вентиляторы, блоки питания, I/O shield, tray, руководство и RAID-контроллер. Часть позиций указана как обязательная, а часть как опциональная или рекомендованная в зависимости от выбранной конфигурации.

Упаковка и маркировка

Для логистики указаны транспортные размеры упаковки 11" (H) x 29" (W) x 38.7" (D). Маркировка продукта связана с моделью SYS-2029P-C1R, а в спецификациях также присутствует обозначение SuperServer 2029P-C1R (Black).

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-2029P-C1R

Питание	
Мощность БП	1000 Вт/1200 Вт
Размер БП	76 x 40 x 336 мм
Управление питанием	ACPI Power Management
+12V	Max: 83 A / Min: 0 A (100-127Vac); Max: 100 A / Min: 0 A (200-240Vac); Max: 100 A / Min: 0 A (200-240Vdc)
+5Vsb	Max: 4 A / Min: 0 A
Сертификация БП	Titanium Level, 96%
Входное напряжение	100-127Vac / 15-12 A / 50-60Hz; 200-240Vac / 8.5-7 A / 50-60Hz; 200-240Vdc / 8.5-7 A (for CCC only)
Конфигурация БП	2 redundant power supplies with PMBus
Выходной тип	19 Pairs Gold Finger Connector
Накопители и хранение данных	
Оptionальные накопители	2 NVMe/SSD/HDD 2.5" fixed drives
Корзины накопителей	8 x 2.5" SAS3 and 8 x 2.5" SATA3 hot-swap drive bays
Порты SATA	8 SATA3 (6 Гбит/с) ports
Ключ M.2	M-Key
Форм-факторы M.2	2260, 2280, 22110
Порты SAS	8 SAS3 (12 Гбит/с) ports

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Интерфейсы накопителей	SATA3 (6 Гбит/с); RAID 0, 1, 5, 10
Интерфейс M.2	PCIe 3.0 x 4
Поддержка M.2	1 M.2 support
SAS-контроллер	Broadcom 3108 SAS3 (12 Гбит/с)
Аппаратный RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Слоты расширения и шины	
Дополнительный слот PCI-E	1 PCIe 3.0 x 8 slot
Поддержка AOC	до 5 low-profile AOC
Шина UPI	Dual UPI до 10.4 GT/s
Слоты PCI-E	4 PCIe 3.0 x 16 slots
Подключение и интерфейсы	
Серийный интерфейс	2 Fast UART 16550 serial
COM-порты	2 COM ports
Видеоразъем	1 VGA Connector
Порты USB	2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 1 USB Type A
Выделенный порт управления	1 RJ-45 Dedicated IPMI LAN port
BIOS и системное ПО	
Системное ПО	AMI UEFI
Размеры и физические параметры	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Габариты упаковки	11" (H) x 29" (W) x 38.7" (D)
Форм-фактор	2U Rackmount
Габариты	3.5" (89 мм) x 17.2" (437 мм) x 24.8" (630 мм)
Вес нетто	38 lbs (17.4 кг)
Вес брутто	63 lbs (28.8 кг)
Мониторинг и индикация	
Кнопки на панели	Power On/Off button, System Reset button
Индикаторы	Power LED, Hard drive activity LED, Network activity LEDs, System Overheat LED, Fan fail LED, UID LED
Мониторинг	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment
Сертификация и стандарты	
Сертификация	RoHS Compliant
Сеть и интерфейсы	
Контроллер сети	Intel X722
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 Gigabit Ethernet LAN ports
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, speed control, PWM fan connectors
Вентиляторы	3 Heavy duty 8 см fans with PWM fan speed and cooling zone control

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-2029P-C1R

Бренд Supermicro

Модель SYS-2029P-C1R

Функции и возможности

Область применения корпоративная инфраструктура, виртуализация, хранение данных, серверные приложения, вычислительные задачи

Оперативная память

Слоты памяти 16 DIMM slots

Максимальный объем памяти до 4 ТБ

Тип памяти 3DS ECC DDR4-2933 МГц RDIMM/LRDIMM

Поддержка Intel Optane Intel Optane DCPMM

Процессорная подсистема

Максимальное число ядер до 28 Cores

Поддерживаемые процессоры 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors и Intel Xeon Scalable processors

Чипсет Intel C621

TDP CPU 70-205 Вт

Сокет процессора Dual Socket P (LGA 3647)

Управление и удаленный доступ

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Управление	Intel Node Manager, NMI, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watchdog
BMC	ASPEED AST2500 BMC
IPMI	IPMI 2.0
Удаленное управление	virtual media over LAN и KVM-over-LAN
Комплектация	
Комплект поставки	MBD-X11DPi-N, CSE-213AC-R1K23LPB, AOC-S3108L-H8IR-16DD, BPN-SAS3-213 A, CBL-SAST-0508-01, CBL-SAST-0508-02, CBL-SAST-0532, CBL-SAST-0568, MCP-220-00007-01, MCP-260-00042-0N, MNL-1993-QRG, SNK-P0068PS, SNK-P0068PSC, PWS-1K23 A-1R, FAN-0181L4
Оptionальные части	MCP-290-00073-0N, MCP-120-82503-0N, MCP-220-81502-0N, MCP-220-00160-0N, CBL-SAST-0956, 5.25" DVD reader or writer, CBL-0178L, CBL-0080L
Назначение и классификация	
Серия	SuperServer
Тип товара	Rack-сервер
Совместимость	
Материнская плата	Super X11DPi-N
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	10 °C ~ 35 °C (50°F ~ 95°F)

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Рабочая влажность	8% to 90% (non-condensing)
Влажность хранения	5% to 95% (non-condensing)
Температура хранения	-40 °C to 60 °C (-40°F to 140°F)

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

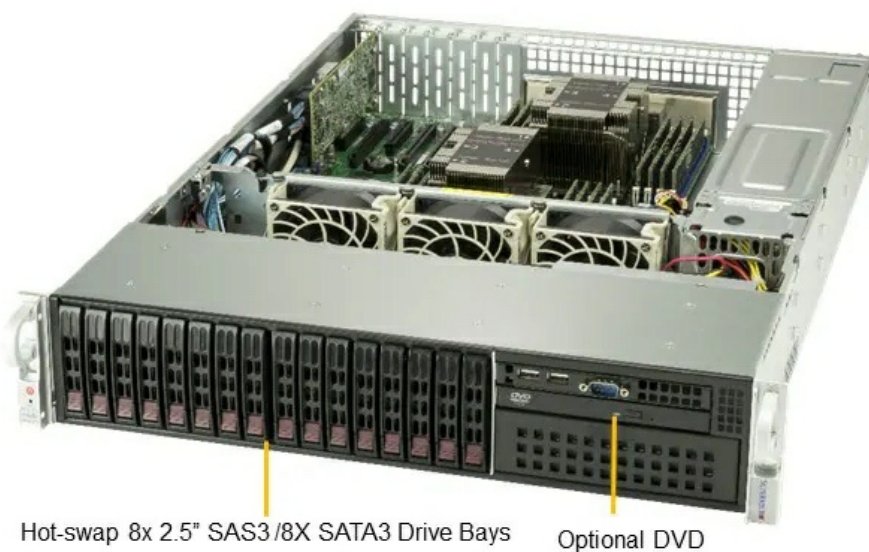
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Сервер Supermicro SYS-2029P-C1R

SuperServer SYS-2029P-C1R

(Angled View – System)



Hot-swap 8x 2.5" SAS3 /8X SATA3 Drive Bays

Optional DVD



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperServer SYS-2029P-C1R

(Front View – System)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

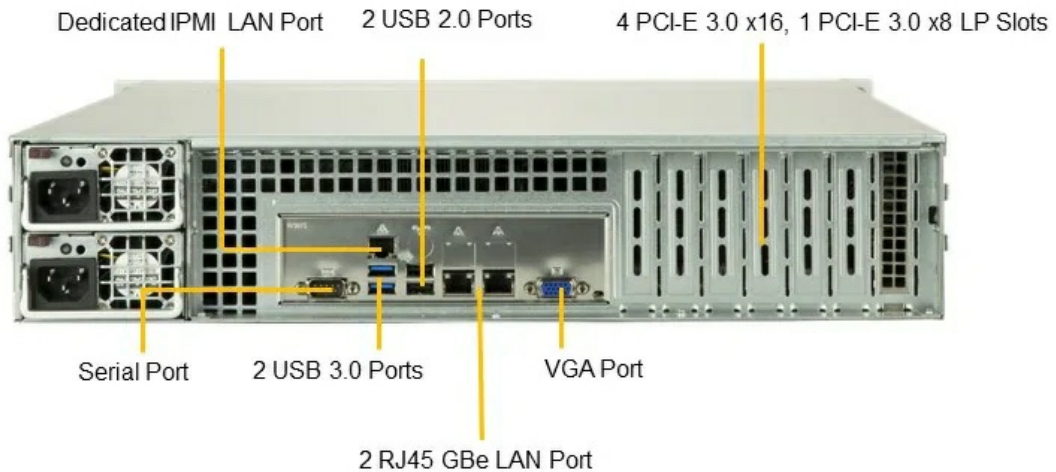
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperServer SYS-2029P-C1R

(Rear View – System)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperServer SYS-2029P-C1R

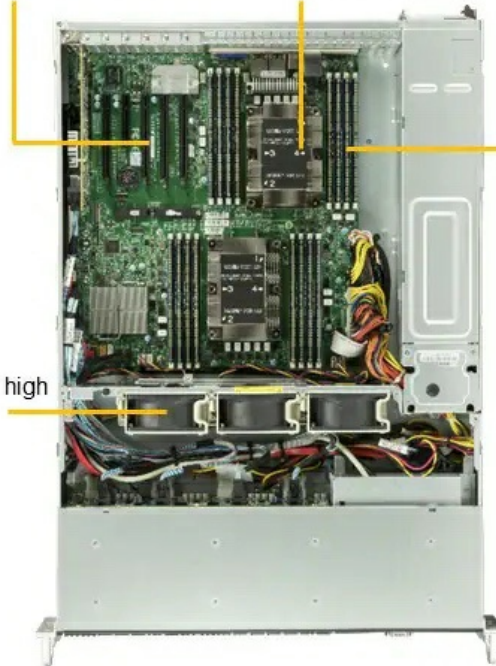
(Top View – System)

4 PCI-E 3.0 x16, 1 PCI-E 3.0 x8 LP slots

Dual Intel® Xeon® Scalable processor up to 205W

16 DIMM Slots DDR4

3 hot-swap high efficiency, 9.4K RPM high power system fans



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>